



Svaz moderní
energetiky

Měsíční přehled z oblasti moderní energetiky

06-08
2020

INTERNÍ ZPRAVODAJ

Interní zpravodaj pro členy a partnery Svazu moderní energetiky ČERVEN -
SRPEN 2020

→ modernienergetika.cz



Úvodní slovo →

SCHVÁLENÍ NOVELY ZÁKONA O
PODPOROVANÝCH ZDROJÍCH



Aktuality ze SME →

ZMĚNA K LEPŠÍMU

OŽIVENÍ EVROPSKÉ EKONOMIKY

INVESTICE DO ZDRAVÝCH BUDOV A MODERNÍ
ENERGETIKY

AKTIVNÍ SPOTŘEBITELÉ ENERGIE

VÝBĚR MEDIÁLNÍCH VÝSTUPŮ



Legislativa →

NOVÝ ENERGETICKÝ ZÁKON

NOVELA ZÁKONA O PODPOROVANÝCH
ZDROJÍCH



Novinky z členské základny →

ALIES: AKTUALIZACE POZE

ALIES: RESTART ZELENÉ ENERGETIKY

ALIES: WEBINÁŘ NA TÉMA ROZVOJE
OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

APES: NOVÁ RADA

APES: SEMINÁŘE EPC A PDB

EVROPSKÁ KOMISE VYDALA ROZSÁHLOU STUDII
O AKUMULACI ENERGIE

COGEN: DNY KOGENERACE 2020

NCEÚ MÁ NOVÉHO ŘEDITELE

SOLAS: REKAPITULACE DVOUMĚSÍČNÍ
KOMUNIKACE

KONFERENCE SOLÁRNÍ ENERGIE A AKUMULACE
V ČR PROBĚHNE V ŘÍJNU

EUROPEAN GREEN DEAL



Úvodní slovo



Vážení členové a partneři Svazu moderní energetiky,

během pandemie koronaviru se na několik týdnů zastavil chod naší země. Naopak i přes ztížené podmínky komunikace akcelerovaly klíčové změny zákonů, které určí míru rozvoje obnovitelných zdrojů energie, akumulace a dalších chytrých řešení.

Vláda koncem dubna schválila novelu zákona o podporovaných zdrojích. Její negativní dopady mohou ovlivnit zejména provoz stávajících solárních elektráren. Novela současně otevírá

možnost zavést v Česku aukce pro nové obnovitelné zdroje. Bohužel vládní návrh dává příležitosti pouze pro větrné elektrárny a palivové zdroje. Rýsuje se však i novela energetického zákona, ve které by změnou mohl vzniknout prostor pro provoz velkých bateriových systémů. Za uplynulé období byl také dokončen věcný záměr nového energetického zákona. Podaří-li se změny dotáhnout do vítězného konce, otevře se prostor pro rozvoj energetických komunit nebo aktivních spotřebitelů energie. Se Svazem moderní energetiky budeme u všech těchto očekávaných změnách.

S přáním hezkého dne

Martin Sedlák

programový ředitel Svazu moderní energetiky



Aktuality ze SME



Změna k lepšímu: Podnikatelé a experti se spojili. Chtějí inovace a udržitelný restart ekonomiky

ZMĚNA KLEPSIMU

Jak posunout Česko k udržitelné budoucnosti a funkční ekonomice, až si sundáme roušky? Tato otázka spojila 91 byznysů – 72 firem, 11 asociací, 5 neziskovek, 2 think-tanky a 1 investiční fond do iniciativy Změna k lepšímu.

Iniciativa je otevřená a další podporovatelé tak stále přibývají. Příštích pět měsíců budou pracovat na konkrétních řešeních a nápadech, kterými chtějí pomoci Česku zařadit se mezi světové špičky v inovacích a udržitelnosti.

„Jsme přesvědčení, že teď je nejlepší chvíle začít změnu k lepšímu, začít stavět kreativní ekonomiku s chytrými investicemi do vědy i novými startupy, s perfektním školstvím a přitom přivádět prosperitu i veřejné služby do pozapomenutých míst, jakými jsou pohraničí, venkov či uhelné revíry,“ vysvětluje Martin Sedlák, spoluzakladatel iniciativy Změna k lepšímu a programový ředitel Svazu moderní energetiky.

Videozáznam ze zahájení a více informací o iniciativě najdete na webu: <https://www.klepsimu.cz/zive>



Oživení evropské ekonomiky po pandemii koronaviru bude zelené. Brusel nabídne stovky miliard eur



Evropská komise představila podrobnosti masivního programu na podporu oživení ekonomiky po pandemii koronaviru. Podpora obnovitelných zdrojů, renovace budov nebo čisté mobility patří mezi základní pilíře fondu obnovy, který bude disponovat 750 miliardami EUR. Státy se k prostředkům dostanou, pokud nabídnou projekty, které budou v souladu s prioritami EU a doporučeními pro jednotlivé členské státy. S návrhem Evropské

komise musí souhlasit 27 členských států a Evropský parlament. Pro českou vládu však jde o jednoznačný vzkaz, že musí přestat otálet a otevřít naši ekonomiku investicím do obnovitelných zdrojů, shodují se Svaz moderní energetiky, Aliance pro energetickou soběstačnost a Solární asociace.



Cílem navrhovaného fondu obnovy je restartovat evropskou ekonomiku po krizi způsobené virem COVID-19 a současně posílit investice do opatření, která redukují emise: obnovitelné zdroje energie – zejména solární a větrné energetiky, renovace budov, čistá mobilita, pokročilé systémy ukládání energie, mezi které patří produkce vodíku pomocí elektřiny z obnovitelných zdrojů či opatření z oblasti cirkulární ekonomiky. Komise upozorňuje jen splnění stávajících cílů v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 může přidat 1 % HDP, vytvořit téměř milion nových zelených pracovních míst a posílit soběstačnost Evropy v rámci dodavatelských řetězců.

Celou zprávu najdete [zde](#).



Kroky, které pomohou oživit ekonomiku investicemi do zdravých budov a moderní energetiky



Svaz moderní energetiky, Šance pro budovy a Národní centrum úspor energie se shodly na krocích v oblasti budov a energetické infrastruktury, které by pomohly ve střednědobém horizontu nastartovat ekonomiku.

Návrhy kladou důraz zejména na odvětví navázaná na stavebnictví a jeho subdodavatelské sektory a přinášejí nové zakázky, pracovní místa a další navazující investice. Opatření zároveň odrážejí současnou pozici Evropské komise a většiny evropských států, které považují zelené investice za „motor“ pro oživení zasažených sektorů evropského hospodářství. Jedna miliarda investovaná z veřejných prostředků do kvalitních budov nebo moderní energetiky vybudí celkovou investici 2 až 4 miliardy korun.

Navržená podpůrná opatření najdete [zde](#).

Záznam z videokonference [zde](#).



Kulatý stůl na téma Aktivní spotřebitelé energie – příležitosti, bariéry a očekávání



Aktivní zákazník je základním stavebním kamenem přicházejících změn energetických trhů v Evropské unii. Kulatý stůl nazvaný Aktivní spotřebitelé energie - příležitosti, bariéry a očekávání představil aktuální výzkum postojů veřejnosti k možnostem využití příležitosti přechodu právě na typ energeticky aktivního spotřebitele.

Mimo jiné nastínil příklady dobré praxe ze zkoumaných evropských států. Cílem setkání bylo prodiskutovat nové prvky na energetickém trhu s klíčovými zástupci státní správy, energetických společností a spotřebitelů.

Záznam z živého vysílání [zde](#).



Výběr mediálních výstupů

- [Změna k lepšímu začíná od spodu. Český byznys chce zelenou budoucnost](#)
- [Budoucnost větrných elektráren v Česku](#)
- [Oživení evropské ekonomiky bude po pandemii koronaviru zelené](#)
- [Bez aktivního přístupu přijde ČR o evropské peníze na obnovitelné zdroje, shodly se energetické svazy](#)
- [Vláda spěchá na klíčový zákon pro Dukovany. Vyjádřit se k němu můžou jen Babišovi lidé a ministr Petříček](#)
- [Boj proti suchu není o nových přehradách, ale především o restartu zelené energetiky](#)
- [Asociace: Ekonomiku nastartují zelené investice. Přinesou pracovní místa i zakázky](#)
- [Kulatý stůl na téma Česko v srdci zelené Evropy](#)
- [Solární a větrná energie je nejlevnější, ukázal výzkum. Česko přesto sází na jádro](#)
- [Vláda nás odřízla a dotuje jen Babišův bioplyn, teskní solárníci. Agrofert to odmítá](#)
- [Na místo restartu ekonomiky připraví vláda podnikatele o desítky miliard korun](#)
- [Asociacím vadí rozdílný přístup vlády k zeleným zdrojům](#)
- [Snížení podpory solárních elektráren](#)
- [Nižší podpora solárů. Asociace mluví o politické objednávce](#)
- [Martin Sedlák: Rozvoj solární energetiky by Česku pomohl při restartu ekonomiky. Vláda ho ale odmítla](#)



Novinky z členské základny



Aliance pro energetickou soběstačnost: Vláda s účastí fotovoltaiky v energetických aukcích nepočítá. Teď mají zavedení aukcí na stole poslanci



Vládní novelu zákona o podporovaných zdrojích energie projedná Hospodářský výbor Poslanecké sněmovny. Aliance navržené znění opakovaně kritizuje už od dubna, kdy bylo nečekaně předloženo na schůzi vlády. Největší problém novely je vyřazení fotovoltaiky, nejlevnějšího obnovitelného zdroje energie, ze systému aukcí. Jako důvod ministr Havlíček uvádí, že veřejná podpora fotovoltaiky přijde státní rozpočet příliš draho. Navzdory kritice AliES a Solární asociace však opomíná zmínit, že vyšší podpora je důsledkem špatně nastavených dotačních podmínek v minulosti a že dnes lze fotovoltaiku podporovat mnohem levněji.

"Aukce se s úspěchem osvědčily v řadě evropských zemí. V Německu snížila soutěž zájemců o výstavbu solárních parků za pět let ceny sluneční elektřiny o polovinu. S úspěchem fungují také v Polsku, zavedly je rovněž Maďarsko a Slovensko. Česko je tak poslední stát V4, který rozvoj obnovitelných zdrojů brzdí," uvádí za AliES analytik Martin Madej.



Aliance pro energetickou soběstačnost: Boj proti suchu není o nových přehradách, ale především o restartu zelené energetiky



Podpora obnovitelných zdrojů, renovace budov nebo čisté mobility jsou hlavními body návrhu evropského "[zeleného plánu](#)" pro oživení ekonomiky po pandemii koronaviru. EU uvažuje o impulsu pro rozvoj zejména solárních a větrných elektráren ve výši téměř jednoho bilionu korun (35 miliard EUR). Svaz moderní energetiky, Solární asociace a Aliance pro energetickou soběstačnost proto apelují na vládu, aby vytvořila příznivé podmínky pro rozvoj obnovitelných zdrojů. Právě ty jsou podle nich také jedním z



nejlevnějších řešení, kterým může Česko bojovat proti hlavní příčině sucha - klimatické změně.

Celou zprávu si můžete přečíst [zde](#).

Publikace: **Podpora obnovitelných zdrojů energie – příležitost pro rychlý restart ekonomiky** ke stažení [zde](#).



Aliance pro energetickou soběstačnost uspořádala webinar na téma rozvoje obnovitelných zdrojů v Česku



Hlavním tématem byla vládou schválená novela zákona o podporovaných zdrojích, která otevírá prostor novým projektům obnovitelných zdrojů prostřednictvím aukcí.

Záznam z webinaru si můžete pustit [zde](#).



Nová rada APES bude ještě více prosazovat dodržování standardů



Asociace poskytovatelů energetických služeb (APES) má od června novou pětičlennou Radu. Ta na svém prvním zasedání zvolila do funkce předsedy APES Miroslava Maradu, ředitele pro strategii a rozvoj společnosti ENESA a.s. z ČEZ ESCO. Klíčovými prioritami Rady bude nejen

snaha o další rozvoj trhu s energetickými službami, ale také důraz na zachování vysoké úrovně kvality poskytovaných služeb a dodržování Evropského etického kodexu pro EPC a norem, které tento trh v ČR charakterizují.

„APES je respektovaná organizace. Její hlas má svoji váhu při jednáních o vytváření a formování prostředí příznivého pro další zvyšování energetické účinnosti v budovách a technologických provozech. Nová Rada bude proto klást na své členy ještě vyšší nároky v oblasti dodržování etických norem regulujících trh energetických služeb, jak je definuje zákon 406/2000 Sb. O hospodaření energií. Každá společnost, která je připravena tyto normy v zájmu dalšího rozvoje tohoto



trhu dodržovat, bude v APES vítána," vysvětluje Miroslav Marada (ENESA a.s.), předseda APES.

Celou zprávu si můžete přečíst [zde](#).



APES: Zajímá vás EPC a PDB? Zúčastněte se podzimních seminářů věnovaných těmto metodám



I přes přísná opatření související se šířením koronaviru, proběhly v polovině června semináře věnované kombinaci energetických služeb se zárukou úspor (angl. EPC) a dotací z OPŽP a cestě k výstavbě budov s optimálními náklady metodou Performance Design&Build. Oba semináře organizovala Asociace poskytovatelů energetických služeb díky podpoře z programu EFEKT 2 a na podzim v tom hodlá pokračovat.

Operační program Životní prostředí (OPŽP) již několik let zvýhodňuje žadatele o dotaci na modernizaci objektů, jejichž cílem je i snížení spotřeby energií formou EPC 5% navýšením dotace. Proč kombinovat EPC a dotaci, jaké výhody to přinese, a hlavně jak takový projekt připravit podle nejnovější metodiky, bylo předmětem semináře nazvaného EPC a dotace - efektivní cesta ke snižování spotřeby energie v budovách, který proběhl za zvýšeného zájmu účastníků v pražském Impact Hubu.

Prezentace z této akce jsou ke stažení [zde](#).

V pondělí 15. 6. se konal workshop věnovaný metodě Performance Design&Build. Cílem každého investora je optimalizovat náklady při zajištění potřebné kvality. Optimální náklady zahrnují minimální celkové náklady na investici a provozování včetně nákladů na energii. Ze zkušenosti plyne, že nejlevnější řešení nebývá nejvýhodnější. Metoda realizace projektů Performance Design & Build kombinuje zadávání metodou Design & Build s EPC. Na akci se účastníci dozvěděli, jak zadávat projekt s optimalizovanými nákladovými parametry a garancí výsledku. Velmi zajímavé bylo srovnání úhlu pohledu zadavatele, dodavatele i architekta na jednu konkrétní zakázku, jejíž realizace právě začíná. V průběhu zaznělo také několik fundovaných dotazů, svědčících o tom, že metoda PD&B si svoje příznivce rozhodně najde. Prezentace visí na webu spoluorganizátora akce, kterým byla Česká rada pro šetrné budovy. <https://www.czqbc.org/cs/archiv-akci#akce>.

Na podzim chystá APES další semináře o EPC a dotacích. Pokud Vás téma zajímá, můžete vybírat z termínů 23. 9. nebo 11. 11. v Praze. Termín workshopu PD&B bude znám v polovině července. Kontakt na organizátory je office@apes.cz.



AKU-BAT: Evropská komise vydala rozsáhlou studii o akumulaci energie



Evropská komise publikovala v květnu tohoto roku doposud nejvýznamnější dokument, zaměřený čistě na akumulaci energie. Studie s názvem „Study on energy storage – Contribution to the security of the electricity supply in Europe“ se zaměřuje na přínosy akumulace energie pro zvýšení bezpečnosti dodávky elektřiny a vydává doporučení pro členské státy, jak se vypořádat s existujícími bariérami rozvoje akumulace a jak podpořit její další rozvoj. AKU-BAT shrnul studii do článku, který byl publikován v magazínu PRO-ENERGY.

Celý článek najdete [zde](#).



COGEN: Dny kogenerace 2020



Společnost COGEN pořádá již 13. ročník konference, která se bude konat 20. - 21. října 2020 a to tradičně v hotelu Aquapalace v Čestlicích. Konference se zaměří zejména na oblast témat vývoje energetického sektoru, zemního plynu a kogenerace v energetickém mixu, legislativních podmínek a rozvoje kogenerace, trhu s elektřinou, flexibility a nových obchodních modelů, nového energetického zákona a energetických komunit.

Nebudou chybět ani příklady dobré praxe.

Další informace a přihlášky na stránkách www.cogen.cz.



Národní centrum energetických úspor má nového ředitele



Národní centrum energetických úspor (NCEÚ) má nového ředitele. Stal se jím Martin Boruta, který působil na Ministerstvu financí od roku 2008. Tam se věnoval dotačním programům v oblasti EHP a Norských fondů a Programu švýcarsko-české spolupráce. V roce 2016 se stal poradcem ministra financí a od roku 2018 je poradcem na Úřadu vlády. Od letošního roku působí také jako ředitel Národního centra energetických úspor.

„Dnešní nejmodernější technologická řešení v oblasti energetiky přináší zcela zásadní změnu v pohledu na budoucnost využívání energií, jejich vzájemných synergií a maximalizace jejich účinností. Velké firmy, ale i malí a střední podnikatelé, domácnosti, obce a města a k tomu celá státní správa v České republice stojí před unikátní příležitostí využít finanční prostředky z EU a další dodatečné zdroje k zásadní změně v oblasti efektivního nakládání s energiemi,“ uvedl Martin Boruta, ředitel NCEÚ.



Solární asociace má za sebou dva měsíce aktivní komunikace

Státu se z provozu solárních elektráren vrací zpět polovina: více než 14 miliard korun ročně. Podpora je podstatně nižší, než uvádí vláda



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

Především v souvislosti s fotovoltaikou slýcháme pravidelně informace o vysoké částce, kterou stát na její podporu každoročně vynakládá. Energetičtí příjmy experti z renomované poradenské společnosti EY však nyní rozkryli bilanci výdajů z veřejných zdrojů na podporu solárních elektráren a porovnali je s plynoucími z jejich provozu. Výsledky této analýzy ukazují, že stát získává ročně ze solární energetiky 14,1 miliard korun. Mezi největší položky na straně příjmu státu patří solární odvod a daně právnických osob.

Zásadní výsledky analýzy EY pro rok 2018:

- Státu se ročně vrátilo 14,1 miliard korun
- Celkový příjem z odvodu daní do státního rozpočtu z této částky činí 6,9 miliardy korun



- Dalších 7,2 miliardy korun tvoří ostatní příjmy, jako jsou odvody za zaměstnance, příjmy obcím a další
- Bilance výdajů státu je tedy oproti tomu, co pravidelně veřejně zaznívá, ve skutečnosti poloviční

Videozáznam z konference najdete [zde](#).

Celou zprávu si můžete přečíst [zde](#).

Evropská komise vidí v obnovitelných zdrojích šanci pro restart ekonomiky. Česko se k nim otáčí zády

Solární asociace diskutovala dopady připravované novely zákona o podporovaných zdrojích na solární elektrárny se zástupci Evropské komise. Asociace upozornila, že v dubnu vládou schválený návrh, který nyní míří do Sněmovny, jde zcela proti snahám Evropské unie (EU). Pro ni hrají klíčovou roli v oživení ekonomiky po pandemii koronaviru právě obnovitelné zdroje.

Videozáznam webináře je ke zhlédnutí na Youtube stránce Solární asociace: <https://youtu.be/DBoxyZd7k88>.

Celou zprávu si můžete přečíst [zde](#).

Vicepremiér Havlíček hájí neobhájitelné: vládou navrhovaný zásah vůči podpoře solární energetiky je likvidační a diskriminační

Vicepremiér a ministr průmyslu Karel Havlíček v rozhovoru pro deník [Právo](#) komentoval rozhodnutí vlády, které zasahuje do zákonem garantovaných podmínek podpory solárních elektráren. Karel Havlíček zde uvedl, že nešlo o nečekané změny a doplnil, že *"v roce 2009 a 2010 naprosto selhali politici a regulační úřady, takže se těm, kteří stačili instalovat elektrárny do konce roku 2010, garantovala na 20 let naprosto neuvěřitelná výkupní cena."*

Tímto drastickým omezením návratnosti staví ministr Havlíček fotovoltaické projekty v době jejich vzniku na úroveň státních dluhopisů, což je samozřejmě nesmysl. *"V praxi to znamená, že investice do solárních elektráren nepřinesou žádnou míru výdělku a většina ani nebude schopna zaplatit bankovní úvěry - na rozdíl od jiných regulovaných odvětví, ve kterých se také podniká. To je jasně diskriminační vůči solární energetice a vláda stále nevysvětlila svůj přístup,"* reaguje na vyjádření Jan Krčmář. *"V pořadí již osmé omezení podpory solární energetiky oproti v minulosti zákonem garantovaným pravidlům je cílený likvidační krok namířený na všechny podnikatele i domácnosti vlastníci solární elektrárny."*



Rozhodnutím vlády však budou ohroženy také banky, které na tyto projekty poskytly úvěry ve výši více než sto miliard korun," vysvětluje Jan Krčmář, předseda představenstva Solární asociace.

Celou zprávu si můžete přečíst [zde](#).



Konference - Solární energie a akumulace v ČR se koná v termínu 13. října



Připomínáme, že vzhledem k pandemii COVID – 19 se Solární asociace rozhodla změnit termín konání konference na **13.října 2020**.

Aktuální informace a přihlášky najdete na: www.solarnikonference.cz.



Portál Obnovitelně.cz byl partnerem konference na téma oživení evropské ekonomiky po pandemii bude zelené



Restartovat ekonomiku po krizi způsobené virem covid-19 a současně posílit investice do opatření, která redukuje emise. O těchto otázkách se 15. června diskutovalo u kulatého stolu pod titulkem Česko v srdci zelené Evropy - European Green Deal.

Ke kulatému stolu zasedli europoslanci Luděk Niedermayer, Alexandr Vondra, Mikuláš Peksa, místopředseda sněmovního hospodářského výboru Marian Jurečka, náměstek ministra průmyslu pro energetiku René Neděla a další.

Záznam si můžete pustit [zde](#).



Legislativa



Nový energetický zákon



Nový energetický zákon (NEZ): v květnu byl otevřen mezirestorní připomínkový proces pro věcný záměr klíčových změn v energetice. Důvodem NEZ je implementace směrnic z energetického balíčku EU. Nová pravidla mají usnadnit vznik energetických komunit, samovýrobců či aktivních spotřebitelů energie. Svaz moderní energetiky byl zapojen do tvorby NEZ prostřednictvím Řídícího výboru i jednotlivých pracovních skupin. Díky tomu, že jsme se podíleli na samotné tvorbě záměru, tak nemáme k věcnému záměru žádné větší připomínky. Lze konstatovat, že ministerstvo průmyslu míří dobrým směrem. Dokážeme si ovšem představit, že by už v této fázi byly některé části připravované regulace konkrétnější. Jde například o přesnější definici aktivních spotřebitelů nebo energetických komunit, které jsou klíčové pro rozvoj inovací v energetice. Zaměříme se tedy zejména na vypořádání připomínek a následné paragrafové znění. Svaz moderní energetiky povede věcnou debatu a bude v rámci veřejného prostoru budovat téma energetických komunit nebo samovýrobců energie.



Novela zákona o podporovaných zdrojích

Sněmovna se v září začne zabývat **novelou zákona o podporovaných zdrojích**. Svaz moderní energetiky se zaměří zejména na možnost vylepšení nastavení aukcí, tak aby byly možné i pro další zdroje, například fotovoltaické elektrárny.

Během podzimu lze také očekávat přesnější kontury vznikajícího modernizačního fondu, který bude investičně podporat.



Členské organizace



ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST



AKU-BAT CZ, z.s.
Asociace pro akumulaci a baterie



Smart Grid
ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE



UNIE ZAMĚSTNAVATELSKÝCH
SVAZŮ ČESKÉ REPUBLIKY



ASOCIACE
POSKYTOVATELŮ
ENERGETICKÝCH
SLUŽEB



nceú
Národní centrum
energetických úspor



INSTITUTE FOR INVESTMENT
AND INNOVATION



Mediální partner Svazu



Hlavní partneři Svazu



SKUPINA ČEZ



Partneři Svazu



ČESKÁ EXPORTNÍ BANKA
CZECH EXPORT BANK



Aktuality ze SME



Novinky z členské základny



Trh v moderní energetice



Legislativa



Světová moderní energetika